

Plan de travail

Choisir une spécialité de votre choix dans les tableaux ci-dessous et faire un travail en répondant aux questions suivantes :

- 1- Donner les notions de base de la spécialité ?
- 2- Quel est le travail d'un ingénieur de cette spécialité ?
- 3- Compétences/Qualités nécessaires pour devenir ingénieur de cette spécialité ?
- 4- Comment devenir ingénieur de cette spécialité ? Quelles études à suivre ?
- 5- Où peut travailler l'ingénieur de cette spécialité ?

N.B : le travail est à remettre à la secrétaire du Chef de département de génie mécanique et ce au plus tard le jeudi 15/06/2025.

Formations du 2ème cycle

Sciences et technologies

Automatique	Automatique et informatique industrielle
	Automatique et systèmes
	Automatique industrielle

Électromécanique	Maintenance industrielle
	Mécatronique

Électronique	Électronique des systèmes embarqués
	Electronique industrielle
	Instrumentation
	Microélectronique

Électrotechnique	Électrotechnique industrielle
	Machines électriques
	Réseaux électriques
	Énergies renouvelables en Electrotechnique

Génie biomédical	Instrumentation biomédicale
------------------	-----------------------------

Génie mécanique	Énergétique
	Construction mécanique
	Génie des matériaux
	Fabrication mécanique et productique
	Froid, chauffage et climatisation (Prof)
	Ingénierie des matériaux et des surfaces
	Energies renouvelables en mécanique

Génie civil	Géotechnique
	Structure
	Matériaux en génie civil
	Construction civile et industrielle
	Constructions hydrauliques et aménagements
	Construction métallique

Hydraulique	Hydraulique urbaine
	Ouvrages hydrauliques

Télécommunications	Réseaux et télécommunications
---------------------------	-------------------------------

Travaux publics	Voies et Ouvrages d'Arts
------------------------	--------------------------

Génie chimique et cryogénie	Génie des procédés Cryogéniques.
	Génie Chimique.
	Génie Pétrochimie.
	Génie de Raffinage.
	Génie des Procédés Matériaux.

Génie environnement	Génie Alimentaire.
	Génie Pharmaceutique.
	Ingénierie & Gestion des Eaux.
	Ingénierie de Développement Durable.
	Génie de l'Environnement.
	Science et Technologie du Médicament.
	Génie des Procédés de l'Environnement.

Aéronautique	Avionique
---------------------	-----------

	Structures Avions
	Propulsion d'Avion
	Opérations Aériennes
	Management Trafic Aérien CNS/ATM
	Exploitations Aéronautiques
	Télécommunication Spatiale
	Propulsion Spatiale